

VORSTELLUNG DER CAPCELLENCE SEKTOR-SPEZIALISIERUNG

ELEKTROTECHNIK

MASCHINENBAU & INDUSTRIE TECHNIK

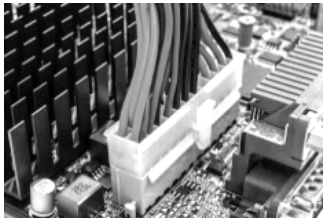
INTELLIGENTE DIENSTLEISTUNGEN & SOFTWARE



Unsere Profession ist es, zusammen mit dem Management und unseren Mitgesellschaftern unsere **PARTNERUNTERNEHMEN** nachhaltig zu entwickeln – in Bezug auf ihre **STRATEGISCHE WETTBEWERBSPOSITION** und ihrer **OPERATIVEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT**

Die steigende Komplexität von Technologien und internationalen Märkten erfordert von uns als inhabergeführte Mittelstandsholding, uns auf unsere industriellen Erfahrungen zu konzentrieren. Somit beschäftigen wir uns ausschließlich mit den Sektoren:

ELEKTROTECHNIK



MASCHINENBAU & INDUSTRIE TECHNIK



INTELLIGENTE DIENSTLEISTUNGEN & SOFTWARE



Diese Sektorspezialisierung kombiniert mit unserem Fokus auf technischen B-to-B macht uns ...

... für Sie als Berater, Unternehmer, Gesellschafter und Geschäftsführung

... zu einem zuverlässigen Partner



Dr. Spyros Chaveles
Geschäftsführender Partner

+49 40 - 307007 - 06
+49 171 - 3663944
spyros.chaveles@capcellence.de

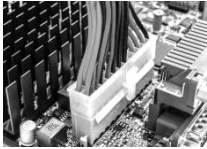
Was Sie von uns ... als erfahrene Spezialisten verlangen können ...

... uns ernsthaft für die Unternehmen zu interessieren und Marktentwicklungen, Kundenbedürfnisse, Technologien, Fertigungsverfahren- und -prozesse, Qualitäts- und Innovationsaspekte mindestens genauso spannend zu finden und zu verstehen wie die Zahlenbasis

... durch unsere Sektorspezialisierung, den individuellen Markt sehr zügig und richtig zu verstehen somit:

- absolut schnell und zielgerichtet zu arbeiten
 - alle Themen zeitnah und offen anzusprechen
 - zu wissen was wir wollen und was nicht
 - eine faire, wettbewerbsfähige Bewertung
 - angemessene und faire Konditionen für das Management
 - klare, deutsche und pragmatische Verträge
- dass bei uns die Entscheider am Tisch sitzen

... eine zügige und sichere Transaktion



Die **ELEKTROTECHNIKBRANCHE** bedient mit Ihren **QUERSCHNITTTECHNOLOGIEN**, -produkten und -systemen die Mehrzahl der verarbeitenden Industrien weltweit. Wesentliche Bereiche der Elektrotechnik sind z.B.:

MESS-, REGEL- UND STEUERUNGSTECHNIK INSB. SENSORIK: Sensoren für eine Vielzahl von Messgrößen wie Position, Abstand, Weg, Winkel, Drehzahl (Drehgeber), Druck, Durchfluss etc. mit Dünn-, Dickschicht oder MEMS Technologie

PRÜF- UND MESSGERÄTE: Taktile und berührungslose Messtechnik, 2D-/3D-Koordinaten- und Oberflächenmesstechnik, zerstörungsfreie Werkstoff- und Bauteilprüfmaschinen inkl. Mess- und Auswertungssoftware, Umweltmesstechnik (Feinstaub bis Nanopartikel), Prozessanalytik

VERFAHRENS-, PROZESS- UND FERTIGUNGSAUTOMATISIERUNG (INDUSTRIE 4.0): Industrielle Steuerung, Vernetzung und Automatisierung, Systeme zur Prozessüberwachung, Bedienung, Identifikation, Diagnose und Auswertung, industrielle Softwarelösungen für Simulationen (Planung, Prozesse, Verfahren, Entwicklung und Prüfung) etc.

INDUSTRIELLE BILDVERARBEITUNG: 2D-/3D-Kameras, Optiken, Beleuchtungen, Bildverarbeitungssoftware, sowie Integratoren für Bildverarbeitungssysteme

Spektroskopie: UV-/ VIS-/ NIR- Spektrometer, Spektrolsensoren, Hyperspektral Imaging Kameras, Lichtquellen, Lichtwellenleiter sowie Spektrometer (Sub-)Systeme

Aktoren: elektromechanische Schaltgeräte und Joysticks für die Industrie- und Gebäudeautomation

MEDIZINTECHNIK UND LABORGERÄTE: Diagnostik, Monitoring- und Assistenzsysteme, bildgebende Verfahren, Labortechnik, Therapiesysteme, Medizinrobotik, Laser, Telemedizin, Krankenhaus-technik und IT in der Medizin etc.

GEBÄUDEAUTOMATION UND -SICHERHEIT („SMART HOME“): Intelligente Vernetzung von Sensorik und Aktorik zum Gefahrenmanagement, Brand- und Einbruchschutz, Automatisierung und Steuerung von Heizung und Licht sowie Zutrittskontrollsysteme und Schließtechnik

ELEKTROTECHNIK - BEDEUTENDE TRENDS

Industrie 4.0: Produktivitätsverbesserung durch Vernetzung von Software und Hardware der einzelnen Produktionsfaktoren und integrierten Wertschöpfungsstufen von Lieferanten, Herstellern, Dienstleistern und Kunden

Intelligente Strom-, Gas-, Wasser- und Wärmenetze: Dezentrale Erzeugung, bedarfsgerechte Steuerung und effiziente Nutzung

Vernetztes Wohnen: Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz durch vernetzte Haustechnik mit individueller, bedarfsgerechter und intelligenter Steuerung

UNSER ERFAHRUNGS- UND KOMPETENZSPEKTRUM: Wir haben mit Spheros und QUNDIS vielfältige Erfahrungen gesammelt insb. in Bezug auf die Technologien Batterie-Management, Funktechnik, Datenmanagement sowie Prozess- und Qualitätserfordernisse in der Entwicklung und Fertigung

IHR ANSPRECHPARTNER FÜR ELEKTROTECHNIK



Fabian Streich
Associate Partner
Elektrotechnik
+49 40 307007-12
+49 1522 2976347
fabian.streich@capcellence.de



Unternehmen aus dem Maschinenbau und der Industrietechnik beliefern mit ihren **ANLAGEN**, **KOMPONENTEN** und **SYSTEMEN** die weltweite verarbeitende Industrie. Der Maschinenbau basiert auf verschiedenen Technologien und Konzepten, die Industrietechnik umfasst ein breites Material, Verfahrens- und Produktspektrum. Wesentlichen Bereiche umfassen:

Fertigungssysteme: **WERKZEUGMASCHINEN**, z.B. Laser-, Photonik-, Ultraschall-, Schleifmaschinen etc. sowie Glas-, Gummi-**KUNSTSTOFF**-, Holzbearbeitungs-, Nahrungsmittel-, **VERPACKUNGSMASCHINEN**

Fluidtechnik: **HYDRAULIK**, Ventile, Zylinder, Pneumatik, **ARMATUREN**, Schläuche, **PUMPEN**, Industriefilter

Robotik & Automation: Integrated Assembly Solutions (**MONTAGE- UND HANDHABUNGSTECHNIK**), Industrieller Bildverarbeitung und **ROBOTIK**

Antriebstechnik: **GETRIEBE**, Motoren, **ANTRIEBELEMENTE**, Wälz-, Gleit- u. Gelenklager, Verzahnelemente, Ketten, Riemen

Präzisionsteile und Industriekomponenten: DIN- und Norm-Teile, **PRÄZISIONSTEILE** und Feinmechanik, **WERKZEUG-** und **FORMENBAU**, Präzisionswerkzeuge, optische Komponenten und Systeme, **MIKROTECHNOLOGIE**

Lufttechnik: **INDUSTRIEVENTILATION**, z.B. Luftdruckerzeugung, -verteilung und -reinhaltung (Membran- u. Filtertechnik, Vakuum, Trommel, Band), **OVERFLÄCHENTECHNIK**, Klima-, Lüftungs-, Trocknungs-, Kälte- und Wärmepumpentechnik

Werkstoffe, Legierungen und Oberflächentechnik: Technische Materialien wie Textilien, Keramiken, Industriefolien, Formteile, **FASERVERBUNDSTOFFE** z.B. aus Glas- und Kohle, Industrielle Dicht-, Klebe- und Isoliersysteme, Schmierstoffe

Förder-/ Handling-Technik u. Intralogistik: Hebesysteme, **VORRICHTUNGS- UND MONTAGETECHNIK**, Stetigförderer, Misch- und **DOSIERTECHNIK**, Lagersysteme, Silotechnik, Lineartechnik

Abfall- und Umwelttechnik: Mechanische, biologische **RECYCLING- UND AUFBEREITUNGSTECHNIKEN**

MASCHINENBAU & INDUSTRIE TECHNIK - BEDEUTENDE TRENDS

Die Erhöhung von Effektivität, Flexibilität und Vernetzung von Fertigungsverfahren und -prozessen gewinnt weiter an Bedeutung. Für Maschinenbau und Industrietechnik beutet dies: u.a.:

- Eine fortschreitende Miniaturisierung und ein beschleunigter Vormarsch der Mechatronik, Sensorik und Nano-Technik
- Moderne Werkstoffe, Beschichtungen, Legierungen auch aus Nichtmetallen z.B. technische Keramiken, Textilien, Verbundfasern etc.
- Ressourcensparende Verfahren und umweltfreundliche Technologien
- Internationale Präsenz, teils mit lokaler Entwicklung, Montage und angepasster Produktpalette

UNSER ERFAHRUNGS- UND KOMPETENZSPEKTRUM: Mit Spheros haben wir den Eintritt in den indischen und chinesischen Markt geschafft. Dies umfasst zwei Fertigungen in den beiden Ländern und an die lokalen Gegebenheiten angepasste Premium-Produkte

IHR ANSPRECHPARTNER FÜR MASCHINENBAU & INDUSTRIE TECHNIK



Kai Hesselmann
Partner
Maschinenbau & Industrietechnik
+49 40 307007-04
+49 171 3663944
kai.hesselmann@capcellence.de



INTELLIGENTE DIENSTLEISTUNGEN sind in allen Wirtschaftsbereichen wichtiger Teil der Wertschöpfung, gewinnen an Bedeutung und sind charakteristisch für eine **TECHNISCH INNOVATIVE** und zunehmend **VERNETZTE WIRTSCHAFT**. Auch die **DIGITALISIERUNG** durch IT und Software stellt die Basis für die zukünftigen Produktivitätsverbesserungen. Wesentlichen Bereiche umfassen:

IT-DIENSTLEISTUNGEN UND SOFTWARE-APPLIKATIONEN insb. für IT-Security, branchenspezifische ERP, ECM, MES, Dokumentenmanagement, Unified Communication sowie Such- & Webshop-Technologie

ENGINEERING DIENSTLEISTUNGEN z.B. Material-, Produkt-, Software-, Verfahrens- und Gesamtsystementwicklungen ebenso wie die Projektsteuerung, -dokumentation und -management sowie Schulungs- und Qualifizierungsdienstleistungen

PRÜF-, DOKUMENTATIONS-, ABNAHME- UND ZERTIFIZIERUNGSLEISTUNGEN für alle Arten von Fertigungsmaschinen und deren Bauteile, technischen Vorrichtungen bis hin zu kompletten Fertigungs- und Industrieanlagen

TECHNISCHE LABOR-, MESS- UND QUALITÄTSKONTROLLEN z.B. für Materialeigenschaften- und Beschaffenheiten, Prototypen, Serienprodukte im Rahmen von u.a. Funktions-, Belastungs- und Langzeitprüfungen

TECHNISCHE INDUSTRIEINSTANDHALTUNG Wartungs- und Reparaturdienstleistungen, Werkzeugbestückung und Rüstleistungen, technische Reinigungen etc.

VEREDELUNGSDIENSTLEISTUNGEN wie z.B. Material-, Oberflächenbehandlungen, Beschichtungen etc.

BETRIEB VON TECHNISCHEM ANLAGEN in Teilen und im Ganzen im Kundenauftrag und bei verfahrens- oder prozess-relevantem Spezial-Know-how mit fremden und/ oder eigenen technischen Lösungen/Systemen

PROJEKTPLANUNGS-, KOORDINATIONS- UND OPTIMIERUNGSLEISTUNGEN technischer Entwicklungs- und Umsetzungsprojekte

FERTIGUNGS- UND INNERBETRIEBLICHE LOGISTIK Management von Roh- und Recyclingmaterialien, Kommissionierung, Bevorratung, Bestellung, An- und Auslieferungen in funktions- oder zeitkritischen Prozessen, Ladungsträger-Management

VERTRIEBS-, DISTRIBUTIONS- UND AFTER-SALES-DIENSTLEISTUNGEN zur Kundenbindung oder -gewinnung, Kundenmanagement mit eigenen Systemen, voll integriert im Wertschöpfungsprozess etc., national wie international

INTELLIGENTE DIENSTLEISTUNGEN & SOFTWARE - BEDEUTENDE TRENDS

Die Digitalisierung und die Entwicklung der Kundenbedürfnisse in Bezug auf Vielfalt und Flexibilität führen in allen Bereichen der Industrie zu schnelleren Veränderungen entlang der Prozess- und Wertschöpfungsketten.

Die Folge: Ein überproportionaler Anstieg der Komplexität. Dies erfordert eine weitere Fokussierung auf die wesentlichen Kompetenzen und eine vernetzte (dezentrale) Aufgabenteilung, immer mehr auch in anspruchsvollen technischen Bereichen.

Der Bedarf nach technischen, im Gesamtprozess integrierten Dienstleistungen, welche über die einfache, zeitbasierte Zurverfügungstellung von Arbeitskraft hinausgeht, steigt in der Industrie deutlich.

UNSER ERFAHRUNGS- UND KOMPETENZSPEKTRUM: Mit 4WHEELS haben wir Erfahrungen im Management von technischen und sicherheitsrelevanten After-Sales- und Vertriebsdienstleistungen im Automobilsektor gesammelt. Grundlage sind u.a. eine prozessorientierte, individuelle IT-Infrastruktur, Identifikations- und Prüfsysteme etc.

IHR ANSPRECHPARTNER FÜR INTELLIGENTE DIENSTLEISTUNGEN & SOFTWARE



Graig Gröbli
Associate Partner
Intelligente Dienstleistungen & Software
+49 (0) 40 307007-15
+49 (0) 1522 2976349
graig.groebli@capcellence.de

CAPCELLENCE Mittelstandspartner GmbH – Gasstraße 4 - 22761 Hamburg - Telefon: +49 40 307007-00 - www.capcellence.de

Partnerschaftlich bedeutet für uns...

- Respekt vor der Person, der Arbeit und dem Freiraum des Einzelnen zu haben
- Beteiligung der Geschäftsführung und ausgewählter Führungskräfte
- Vertrauen, um gemeinsam durch Höhen und Tiefen gehen zu können
- Gemeinsame Grundwerte, bei denen die Personen sich aufeinander einlassen können

Mittelständisch bedeutet für uns...

- Kalkulierbare unternehmerische Wagnisse gemeinsam einzugehen
- Erhalt und Ausbau der führenden Marktposition
- Seriöses Handwerk mit Verstand und Kreativität in der Unternehmensführung zu leben
- Unser eigenes Kapital als weiteren bedeutenden Wettbewerbsfaktor einzusetzen

